

Resumen #540

TIL'S Y CÁNCER BUCAL. RELACIÓN CON FACTORES CARCINOGENÉTICOS

¹Bolesina N, ²Grube V, ¹Morelato R, ³Maccioni M, ¹López de Blanc S

¹Cátedra de Estomatología Facultad de Odontología UNC; ²Fundación para el progreso de la medicina; ³CIBICI, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba

Persona que presenta:

Bolesina N, njbolesina@yahoo.com.ar

Área:

Clínico / Quirúrgica

Resumen:

Existe evidencia genética que relaciona la inflamación crónica con la iniciación del tumor. En la actualidad está ampliamente aceptado que dicha inflamación, no necesariamente de origen infeccioso, sería un factor clave en la fase de promoción de un importante grupo de tumores.

Nuestro objetivo es determinar el tipo de infiltrado inmunológico (linfocitos CD3+, CD4+, CD8+ y Granzima B) en biopsias de carcinomas de células escamosas bucales (CCB) y relacionarlo con mortalidad, sobrevida y diferentes factores de riesgo.

Se incluyeron 30 casos de CCB en los cuales estudiamos: presencia de virus del papiloma humano (VPH) utilizando primers genéricos MY09 y MY11 por PCR, candida con examen micológico directo con coloración de Gram y cultivos en un medio selectivo de agar saboureaud glucosado con cloranfenicol. Se evaluó el número de células CD3+, CD4+, CD8+ y GranzimaB + con inmunohistoquímica (IHQ). Se revisaron los vidrios a doble ciego para realizar el recuento. Se evaluó consumo de tabaco, alcohol e irritación mecánica crónica.

De los 30 CCB la distribución por género fue 1:1, edad promedio 63 años. La localización más frecuente del tumor fue lengua, el 57% de los carcinomas fueron moderadamente diferenciados, 12 de las muestras resultaron VPH positivas (41%) y 15 fueron micológicos positivos; 15 directo y 8 cultivo. el 60% (18) eran fumadores con un promedio de cigarrillos consumidos en la vida de 425000. El 47% (14) consumían alcohol siendo el promedio de consumo de 1.850.000 g., con una media de 138 g /día. 19 casos (68%) se presentaron en un estadio Inicial (estadio I y II). Los estadios avanzados se encontraron asociados a la presencia del VPH: $p < 0,02$ y OR: 8,40 IC (1,45-48,73). Los pacientes con menor recuento de CD8+ eran aquellos C.albicans positivos ($p = 0,04$); aquellos que consumían bebidas alcohólicas ($p = 0,03$) y con mayor consumo de cigarrillos en la vida ($p = 0,04$). Mortalidad: los pacientes fallecidos habían consumido más tabaco acumulado ($p = 0,04$) y presentaban al momento de la biopsia diagnóstica, menor cantidad de infiltrado CD4 ($p = 0,02$). Mientras que aquellos pacientes VPH+ tuvieron una mayor sobrevida.

Existe relación entre menor infiltrado CD8+ y hábitos tóxicos. La presencia del VPH mejoró la sobrevida.

Palabras Clave:

TIL'S, cancer bucal, factores de riesgo.

TIL'S AND ORAL CANCER. RELATIONSHIP WITH CARCINOGENIC FACTORS

¹Bolesina N, ²Grupe V, ¹Morelato R, ³Maccioni M, ¹López de Blanc S

¹Cátedra de Estomatología Facultad de Odontología UNC; ²Fundación para el progreso de la medicina; ³CIBICI, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba

Persona que presenta:

Bolesina N, njbolesina@yahoo.com.ar

Abstract:

There is genetic evidence linking chronic inflammation to tumor initiation. It is now widely accepted that such inflammation, not necessarily of infectious origin, would be a key factor in the promotion phase of a large group of tumors.

Our objective is to determine the type of immunological infiltrates (CD3 + lymphocytes, CD4 +, CD8 + and Granzima B) in biopsies of oral squamous cell carcinomas (OSCC) and relate it to mortality, survival and different risk factors.

We included 30 cases of OSCC in which we studied: presence of human papillomavirus (HPV) using generic MY09 and MY11 primers by PCR, candida with direct mycological examination with Gram staining and cultures on a selective medium of glucanated glucanated saboureaud agar with chloramphenicol. The number of CD3 +, CD4 +, CD8 + and GranzimaB + cells were evaluated with immunohistochemistry (IHC). Two researchers counted the slides independently. Smoking, alcohol, and chronic mechanical irritation were evaluated.

Of the 30 OSCC the distribution by gender was 1: 1, mean age 63 years. The most frequent localization of the tumor was tongue, 57% of the carcinomas were moderately differentiated, 12 of the samples were positive HPV (41%) and 15 were mycological positive; 15 direct and 8 culture. 60% (18) were smokers with an average of 425000 cigarettes consumed in life. 47% (14) consumed alcohol, being the average consumption of 1,850,000 g, with a mean of 138 g / day. 19 cases (68%) presented in an Initial stage (stage I and II). The advanced stages were associated with the presence of HPV: $p < 0.02$ and OR: 8.40 CI (1.45-48.73). The patients with the lowest CD8 + count were those C. albicans positive ($p = 0.04$); those who consumed alcoholic beverages ($p = 0.03$) and with higher cigarette consumption in life ($p = 0.04$). Mortality: the deceased patients had consumed more accumulated tobacco ($p = 0.04$) and presented a lower amount of CD4 infiltrate at the time of the diagnostic biopsy ($p = 0.02$). While those HPV + patients had a longer survival.

There is a relation between lower CD8 + infiltration and toxic habits. The presence of HPV improved survival

Keywords:

TIL'S, oral cancer, risk factors.